



ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ И
МЕТРОЛОГИИ
(ЦСМ)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЗ ИНЖИНИРИНГ» (ООО «АЗ-И»)
Сертификат СДС «Невский регистр» № НР.РФ.001.МИК/100005 соответствия системы менеджмента качества ГОСТ
ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017)

СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата <i>Certificate number</i>	КПК-2499	Стр. <i>Page</i>	1	из <i>of</i>	2
Дата калибровки <i>Date when calibration</i>	14.04.2023	Серийный номер <i>Serial number</i>	0323-0320		
Объект калибровки <i>Item calibrated</i>	Образцы шероховатости (сравнения) ОШС-ШП Сталь А ³ Инжиниринг				
Заказчик <i>Customer</i>	ООО «ИЛ СЕВЕРНЫЙ ГОРОД», ИНН 7811645926 <i>Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address</i>				
Наименование эталона / <i>description of measurement standard</i>	Прибор для измерения шероховатости Surftest SJ-201; Зав. № 511308; Линейка измерительная металлическая 500 мм; Зав. № 63; <i>наименование метода/идентификация/ name of the method/identification</i>				
Методика калибровки <i>Calibration procedure</i>	МК 135.А3-20				

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

Условия калибровки / *Calibration conditions*

Темп. окружающей среды 20,4°C, отн. влажность 51%, атм. давление 735 мм рт. ст.

*Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/
Environmental conditions and other influence parameters*

Утв. подпись /
Authorizing signature

Зубарев Антон Сергеевич /Директор Центра
ФИО и должность/ name and function

14.04.2023
*Дата выдачи/
Date of issue*

AZ 561341

Номер сертификата КПК-2499

Certificate number

Серийный номер 0323-0320

Serial number

Результаты калибровки, включая неопределенность*

Calibration results including uncertainty

Стр. 2 из 2
Page of

Наименование	Номинальное значение	Допуск, %	Результат калибровки*	Ur
ОШС-ШП Сталь	Rz, мкм			
Образец № 0323	20	-17..+12%	22,77	5,57 мкм
Образец № 0322	40	-17..+12%	35,29	5,91 мкм
Образец № 0321	60	-17..+12%	66,37	6,21 мкм
Образец № 0320	80	-17..+12%	91,55	5,73 мкм

* Указывается соответствие или несоответствие СИ требованиям технической документации производителя и методики калибровки: МК 135.А3-20

Расширенная неопределенность получена путем умножения стандартной неопределенности на коэффициент охвата $k = 2$, соответствующего уровню доверия приблизительно равному 95% при допущении нормального распределения. Оценивание неопределенности проведено в соответствии с "Руководством по выражению неопределенности измерений" (GUM).

The expanded uncertainty is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by a coverage factor $k = 2$ corresponding to a confidence interval of approximately 95% assuming a normal distribution. The evaluation of uncertainty is conducted according to the "Guide to the expression of uncertainty in measurement" (GUM).

Дополнительная информация

Состояние объекта калибровки: выпущено из производства (новый). СИ по результатам метрологической аттестации признано пригодным к применению в соответствии с ГОСТ 9378-93, МИ 1850-88.

Рекомендуемый межкалибровочный интервал: 2 года(лет)

Подпись лица, выполнившего калибровку

Signature of the person who has performed calibration

Подпись / Signature

Ильин Владимир Григорьевич /Калибровщик

ФИО и должность/name and function

Клеймо калибровщика
Verification officer mark

14.04.2023

Дата выдачи/
Date of issue

Общество с ограниченной ответственностью «АЗ Инжиниринг» (ООО «АЗ-И»)
ИНН 7719455867; КПП 772601001; ОГРН 1167746830822
Тел.: +7 (800) 500-59-46; +7 (495) 120-07-46; Факс: +7 (495) 120-07-46; Эл.почта: info@az-eng.com

AZ 561341